

ASTRONOMICVM ENVNCTIATVM VICESIMVM SEXTVM

Argumentis Solari & Lunari medijs, ad mediæ conjunctionis & oppositionis tempus habitis, veræ quoque conjunctionis vel oppositionis terminos, id est, horas & minuta disquirere.



Tempus Argumenti medijs inuentis per enunctiata ante dicta, veræ eadem nunc indagaturus. Principio Lunæ Argumentum medium in linea huius figure, scilicet E F, Signum vero argumenti tam dextra quam leuā obuium require. Illud autem dextro in latere offendens argumento 6 Signis minore existente, inter numeros eiusmodi. 1. 2. 3. 4. 5. 6. In sinistro autem, si argumento 6 Signi maius sit, reperies cum numeris signatum talibus VII. VIII. IX. X. XI. XII. Argumento Lunæ in dextra ascendendo in Ziffis. 1. 2. 3. 4. 5. 6. accepto, tum Solis argumentum, vel in modico circulo centrum propè, vel in signis quæ in interna limbi parte Ziffis 1. 2. 3. 4. &c. iuxta C litteram inchoantur, descriptis, inquirendum erit. Si in leua parte sumitur argumentum Lunæ descendendo in linea E F, iam Solis argumentum inter partis extremæ ipsius limbi, Signa, quæ initiū habent iuxta D litteram, & his numeris signantur I II III IIII V VI &c. requiratur. Ambobus iam Solis & Lunæ argumentis collectis, filum lineæ F E inducens, margarita argumento Lunæ superlocetur, rursusq; filum argumento Solari adiungatur, quod in limbo tum exteriori tum interiori fiet, vter eorum argumento Lunæ in Zifferis vel litteris responderit, confestim enim margarita horas & minuta addenda vel subtrahenda, & nis vel & nis mediæ tempori, vnde vera & vel & resiliet, ostendet. Illud autem sic intelliges volo, quod quoties Lunæ argumentum 6 Signa non superat, obseruandum paruum illum circulum, cui ascriptum est medietate altera, MINVE, altera ADDE, iam si margarita (filo Solis argumentum in circulo C exprimente) propè circulum paruum ceciderit, ita, vt pingue nigræntem peripheriam, cui ter ADDE verbum inest, intra lidat, tum horæ & minuta ab vnione expressa, subtrahenda sunt a tempore conjunctionis mediæ vel oppositionis. Sed si margarita circulum extra inuenitur, neq; arcum illum cui MINVE inest, iuxta littera C quoq; incipientem, intrat, horæ & minuta vnionis tempore mediæ vel oppositionis addit. Si vero margarita intra arcum MINVE, & limbum exteriorē incidit, titulo MINVE vtēris. Subtractionis enim vel additionis titulum se queris illum, qui Solaris argumenti circulo proximus est a margarita, id quod iam paruum centrum penes indicat, quāuis illius gradus, propter illorum euidentiam maiori, in limbo sumantur. Ac si Lunæ argumentum in sinistra queritur parte, quod fit argumentum 6 Signa superante, margarita huic adducta, Solis argumentum in limbo exteriori lustrandum est, inchoanti a D littera. Filo fini argumenti imposito, margarita horas & minuta addenda vel subtrahenda ostendit. Verum autem facies, sic scies. Titulum MINVE vel ADDE considera, a limbo extremo centrum versus margarite proximum, is enim sequendus erit.

Exemplum
CAROLI
Imperatoris,

Cæsar Ca-
roli prædictio, Hæc hætenus præcepta illustrabunt paradigmata consuetæ. Cæsaræ natiuitatis præuentionem fuisse diximus 14 Februarij, Mediæ vero oppositionis horam 6 pomeridianam cum mi: 0. Argumentum Solare 5 8, c 1 44, Lunæ 5 2 c 1 47 enunctiatum præcedens dedit. Lunæ itaq; argumentum, quoniam 6 5 minus est, dextro in latere videndum est, gradus autem in linea E F, Filumq; vna cum margarita huic superponendum. Argumentum Solis nunc in paruo iuxta centrum cyclo requirendum itidem in circulo C in gradus minutaq; accipi possunt. Huic argumento rursus si filum supericeris, margarita simul in area 13 Horas, 23 minuta adicienda prodit, adicienda eò, quod paruum circulus representator Solaris argumenti, proximusq; a centro titulus est. Ea postq; mediæ & ni adieceris, horæ redundant 19, minuta 23, veraq; & iam vocatur. Tempus hocce duplici ratione insuper ratificabitur. Prima, per 5 enunctiatum, vnde æquationem dierum mutabis hoc pacto, agens. In limbo 14 diem Februarij disquires, per quem filum transmissum, minutum vnum in circulo æquationis abscindit, id quod tempore postea inuento additum, tempus veræ oppositionis, æquatis diebus dictum, meridiano Ingolstadtensi conueniens, horas scilicet 19, minuta 23, constituet. Secunda

CAESAREVM

da temporis verificatio est eiusmodi, vt tempus ad meridianum natiuitatis, id est, Gandauicem reducere studeas, quod ita facies. Regionum in tabula Gandauum, simulacris sub titulo & & aspectum, Horam 0 m 39 cum M littera, conspicias. 39 diminutis a tempore iam æquato vltima verificatio resiliet, dies scilicet 14, hora 18 m 44.

Exemplum
FERDINANDI
Regis.

In Regia natiuitate, die 25 Februarij, hora 15 m 31 tempus mediæ & fuit. Argumentum D 5 4 c 16 m 34. Illud quæras in sinistro latere ascendendo, in linea vero F G gradus argumenti, cumq; vnione eisdem exprime. Iam paruum circulum argumenti Solis significatorem non ignora, ideo cum & argumenti D & circulus ipse pariter ambobus cum numeris 1. 2. 3. 4. &c. in scribantur, licet cyclos, quoniam & ipse Zifferis huiusmodi 1. 2. 3. 4. &c. constat, pro alio vsurpetur ob magnitudinem scilicet graduum, titulus tamen additionis, subtractionisq; vltra paruum circulum accipi debet. Argumento Solis in C orbiculo 5 scilicet 8 c 13 m 42 sumpto, filum per idem ducatur. Quo facto, horas in area figure addendas, nempe 10, m 19 vnio dabit, sic enim titulus additionis centro vicinus exigit. Hinc dierum æquatione, quæ est 3 m 40 z per enunctiatum 5 repete, quam si addis, veræ & tempus ad meridianum Ingolstadtianum, dies videlicet 26, Hora 1, m 50 habes. Adhuc æqualius vel magis conueniens Medietatis vrbis habiturus præcepto Enunctiati 3 Medietatem examina, illic enim sub titulo & & aspectum, Hora 1 m 12 cum nota M offertur. Diminutis igitur hora 1 & m 12, veræ & nis tempus, dies videlicet 26, hora 0 m 42, id quod quæstas, relinquetur.

Exemplum ante Christi
tempora ab Alexandro
obuente mutatum.

Huius rei vt exemplum quoq; afferatur ante Christum delictum primum, Alexandri magni obitum delegi, ante Christum natum 311 annos & 93 dies factum. Nunc si scire velim, vtrum & an & mortem hanc Alexandri proximè anteuenit, quoq; die, hora & minuto contingeret, annos 311 diesq; 93 ab 400 annis subtraham, a proximo vice ceterano maiore, relinquantur igitur 88 anni & 72 dies. Huncce dierum numerum si a prima Ianuarij luce numero, rectè in 29 Septembris coincidere videtur. Hoc actò, radicem centenarii 400 e radicem tabula & nis scilicet O & D, præsidio enunctiati 22, eximo. Quo exempta, dies 6, horam vnā, minuta 40, offert. Ea iam in Ianuario requisita, indiceq; X expressa, & hoc in draconum instrumento. Reliquos insuper annos 89 (octo ginta octo enim anni elapsi iam sunt) postq; in limbo rotulæ X cōsidero, indiceq; Y superloco, vicefimum secundum imitatus enim citatum, tum proximè præcedens 29 Septembris diem & nis certatur, diem 20 incidens, eiusdem mensis. Hæc autem & nis medietate dumtaxat fuisse ex enunctiato 22 constat, hora vice 6 mi: 16 pomeridianos. Enunctiatum 22 iam sepe dictum præcepit vt indicem Q horæ vni, minutis 40, veluti radix 400 annorū postulat. Indicem præterea P anno 89 videlicet affigebam, filum adhuc nonæ & ni (nona enim illa & nis a Ianuario in ordine extiterat) transmissam, quod in limbo, horas 6, minuta 16 (iam paulo ante memorata) referebat. Per 25 deinde enunctiatum huic diei horæ & minuto, Argumenti Solis Lunæq; competentia inuestigaram. Solis quidem Sig: 3 gra: 19 mi: 8, cuius ratio fuit aux Solis, quæ Sig: 2 gra: 6 mi: 20 habebat. Argumentum vero D, Sig: 4 gra: 17 mi: 54, Quibus ambobus præparatis, distantiā veræ & mediæ & nis per hoc instrumentum deprehendi sic. Argumento Lunari minore 6 Signis, Argumentum Solis in paruo circulo recipiendum erat, filumq; per idem transmittendum, quo transmissio, margarita, quæ iuxta argumentum Lunæ iam ratificata est, in area instrumenti horas 2 mi: 36, tempore & nis mediæ addenda, ostendebat. Oppositio hæc igitur Ingolstadtensi meridiano sub horam 8, minutum 52 apparuisse elicitur. Quod & nis tempus, si lubet, ad quemlibet alium meridianum per prædicta accomodare poteris.

